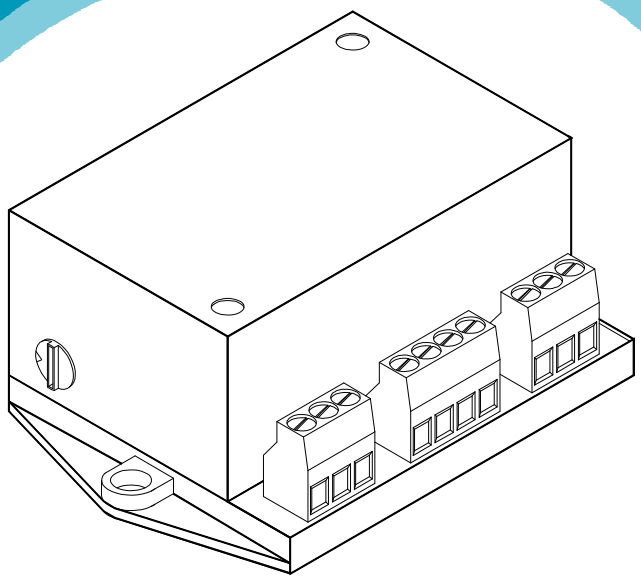
BJ-220 RECEPTOR PARA PERSIANAS

Manual de Instrucciones



BJ ADAPTACIONES
tu apoyo, tu tecnología

c.Mare de Déu del Coll, 70,Local|08023|Barcelona|Spain|t.+34 93 285 04 37|fax + 34 93 553 56 34| info@bj-adaptaciones.com | **www.bj-adaptaciones.com**

1_Descripción del equipo

Este receptor nos permite el control del movimiento de ascenso y descenso de una persiana, mediante el accionamiento de dos pulsadores o mediante cualquier mando del Sistema BJ.

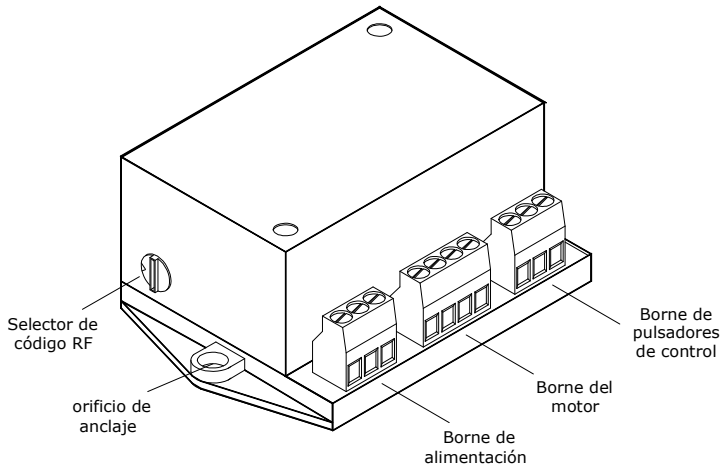


Fig. 1: Receptor de persiana

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el sistema B&J?

Un sistema que permite el acceso universal al control inalámbrico de la vivienda. Existen dos elementos que conforman el sistema B&J: los mandos y los receptores.

Los mandos del sistema B&J permiten el control de diferentes tipos de receptores: por ejemplo de alarma, de enchufe, de control de cama, para persianas, etc., además de todos los equipos de la casa que ya funcionan con mando a distancia.

2_Preinstalación

Para la correcta instalación de este receptor, éste se debe fijar en una caja cerrada que le proporcione espacio suficiente, ausencia de polvo y humedad, y aislamiento del contacto directo con las personas.

Las dimensiones de la caja donde se debe instalar deben ser como mínimo: 120mm x 100mm x 48mm (largo, ancho, alto). La caja puede ser de superficie o para empotrar.

El Receptor de persiana dispone de dos "orificios de anclaje" para fijarlo (fig.1). La distancia entre centros de los orificios de anclaje es de 105mm y el diámetro de los orificios es de 4mm.

3_Instalación

Para la instalación del receptor, deberemos hacer llegar a la caja donde se instale, la manguera con los cuatro cables del motor de la persiana, los cables de alimentación del receptor y opcionalmente, los tres cables correspondientes a los pulsadores manuales.

PRECAUCIÓN: mientras realiza la instalación trabaje con la corriente eléctrica desconectada.

Para la instalación del receptor siga los siguientes pasos, teniendo en cuenta las indicaciones de la etiqueta del receptor:

3.1_ Consulte el apartado de características técnicas para verificar el tipo de persianas que se pueden conectar al receptor.

Conecte los cables de la persiana al borne indicado como "Motor", según la figura 2. El cable común del motor de la persiana debe ir conectado en el borne indicado con la letra N. Los dos cables que permiten el cambio de sentido del motor deben conectarse en los bornes indicados como U1 y U2. El cable de tierra debe conectarse en el borne con el símbolo: ⏚

3.2_ Conecte los cables de alimentación al receptor teniendo en cuenta las características técnicas del mismo, tal como se muestra en la figura 2.

Características de la alimentación del receptor:

- Alimentación monofásica 230V ~ 50Hz + cable de tierra.
- Sección de los cables: 1.5mm2.

3.3_ Si desea controlar la persiana mediante unos pulsadores para persiana estándar, además de hacerlo a través de los mandos del Sistema B&J, conecte los cables de los dos pulsadores al borne del receptor indicado como "Pulsadores" (ver fig.2).

Los cables deben pelarse una longitud de 6 mm.

ATENCIÓN: un error en el conexionado puede provocar daños graves en el equipo, la instalación o el operario.

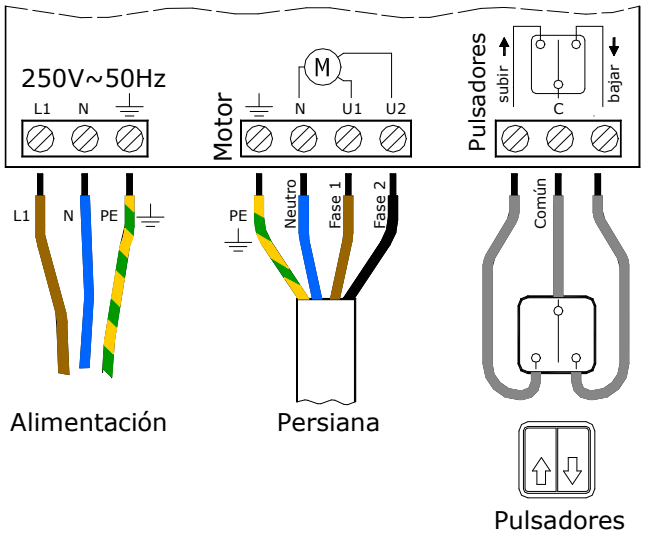


Fig.2 Conexiones del receptor.

En la figura 3 se puede observar el esquema de conexionado interno del receptor.

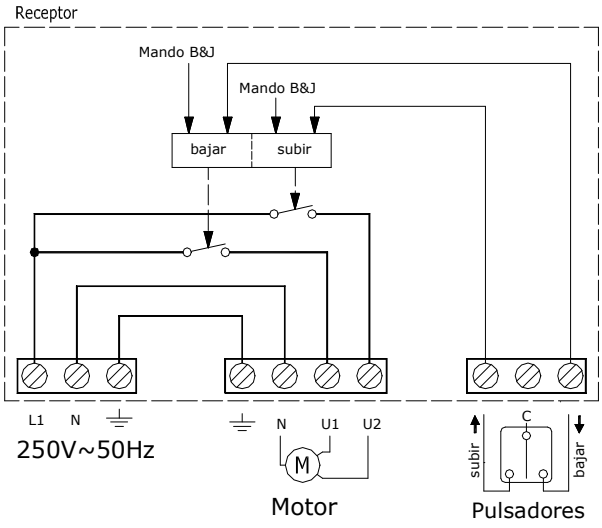


Fig. 3 Esquema de conexiones interno del receptor.

Una vez haya instalado el receptor y antes de conectarlo a la red eléctrica, deberá escoger la posición del "Selector de código RF".

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el código RF?

Para que un mando pueda controlar los diferentes receptores que tenga usted instalados, cada receptor debe estar identificado por un código que lo diferencie de los demás. Por este motivo, cada receptor dispone de un "Selector de código RF" que permite asignarle un código. Programando ese código en el mando del sistema B&J, podremos controlar cada uno de los receptores instalados.

El Código RF para el control que se le asignará al receptor en función de la posición del "Selector de código RF" vendrá determinado por la siguiente tabla:

Selector	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Código RF subir	177	179	181	183	185	187	189	191
Código RF bajar	178	180	182	184	186	188	190	192

A la hora de controlar varias persianas en una misma instalación, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

Control de varias persianas simultáneamente:

Para activar varias persianas ubicadas en diferentes lugares y que estas se accionen simultáneamente con el mismo botón del mando del sistema B&J, basta con ajustar la misma posición del "Selector de código RF" en todos los receptores.

Activación individual de diferentes persianas:

Si desea tener diferentes persianas, de manera que cada una se accione con botones diferentes del mando del Sistema B&J, basta que ajuste en cada Receptor de persiana, una posición diferente en el "Selector de código RF". En ese caso cada receptor tendrá unos códigos RF diferentes, debiendo programar cada uno de ellos en el mando.

NOTA: Las variaciones de la posición del "Selector de código RF" sólo son tomadas en cuenta por el receptor en el momento de la conexión del mismo. Si desea cambiar el código, debe quitar la corriente al receptor, modificar la posición del "Selector de código RF" y esperar cinco segundos antes de volver a alimentar el circuito.

Comprobación

Compruebe el correcto funcionamiento del receptor según se describe en el apartado 4. En caso de que el movimiento de la persiana esté invertido, intercambie la posición de los cables conectados a los bornes indicados como U1 y U2.

4_Modo de empleo

Cuando necesite accionar este receptor a distancia, puede utilizar los mandos del sistema B&J.

Para controlar el Receptor de persianas a través de los mandos del sistema B&J, debe programar en el mando el código RF asignado según la posición del "Selector de código RF", descrito en el apartado 3.

Si usted lo desea también puede realizar el control de la persiana, mediante los pulsadores manuales conectados a los bornes de "control".

Si se da una orden al receptor, bien sea desde los pulsadores o desde un mando, la duración de ésta determinará dos comportamientos diferentes de la persiana:

Pulsación larga

Si la pulsación es larga, la persiana se moverá mientras dure la pulsación.

Esta acción permite conseguir de forma sencilla recorridos cortos de la persiana.

Pulsación corta

Si la pulsación es corta, la persiana entrará en movimiento hasta recibir una nueva pulsación o finalizar su recorrido.

Esta función permite conseguir desplazamientos largos de la persiana, sin tener que accionar continuamente el mando o el pulsador manual.

Cambio de sentido

Si la persiana está en movimiento, puede dar la orden de movimiento en sentido contrario sin tener que detener la persiana previamente.

Al invertir el sentido de movimiento, el desplazamiento de la persiana, viene condicionado por la duración de la pulsación tal cual se ha descrito anteriormente.

5_Mantenimiento

Puede limpiarse el receptor utilizando un trapo suave, ligeramente humedecido en agua. Realizar esta operación siempre con el receptor desconectado.

En caso de avería en el receptor, no lo manipule y póngase en contacto con su distribuidor.

6_Características técnicas

- Alimentación: 230V~ / 50Hz.
- Alimentación máxima: 250V~
- Sección de los cables de alimentación: 1.5mm^2.
- Frecuencia de trabajo RF: 433MHz

- Características técnicas de la persiana:
  - Motor monofásico de corriente alterna
  - Tensión nominal de la persiana: 230V~
  - Potencia máxima de la persiana: 1000W (5,5A/cosφ=0,8)

- Este producto cumple las directivas europeas 89/336/CEE y 73/23/CEE, puede consultar la declaración de conformidad en la página web indicada en este manual.

7_Sugerencias

- Si las conexiones de la persiana no coinciden con las descritas en este manual, consulte con su distribuidor.

- Si usted desea realizar el control de algún otro dispositivo diferente a los descritos en el apartado de características técnicas contacte con su distribuidor para encontrar una solución mediante otros receptores del Sistema B&J.

BJ ADAPTACIONES

tu apoyo, tu tecnología

c. Mare de Déu del Coll, 70, bajos
08023 Barcelona | Spain
t. +34 93 285 04 37 | fax +34 93 553 56 34
info@bj-adaptaciones.com

www.bj-adaptaciones.com